

Sistem Monitoring Pelanggaran Siswa

M. NOVIAN ATHOILLAH HUSNA

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 122201202269@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Jika kita cermati, era teknologi informasi sedang berkembang demikian pesat di semua bidang, tidak terkecuali di bidang pendidikan. Banyak sekolah yang sudah memakai kecanggihan komputer, contohnya bagian kesiswaan yang menggunakan kecanggihan komputer dalam menangani pelanggaran siswa. SMK Diponegoro Banyuputih adalah salah satu sekolah yang mempunyai masalah dalam hal manajemen pelanggaran siswa karena di sekolah tersebut masih menggunakan sistem manual sehingga dalam penginputan data pelanggar sering terjadi kesalahan-kesalahan dan informasi yang dibutuhkan tidak dapat diperoleh secara cepat, akurat dan up to date, selain itu dengan sistem manual yang berjalan sekarang proses pencarian data juga masih memerlukan waktu yang sangat lama. Karena data yang di simpan masih menggunakan kertas maka sangat rentan dengan kerusakan dan hilangnya data karena terselip atau tercecer. Untuk mengatasi masalah tersebut perlu dirancang sebuah sistem monitoring untuk mencatat data pelanggaran siswa. Metode yang digunakan dalam metode perancangan sistem monitoring pelanggaran siswa ini adalah metode pengembangan sistem waterfall. Perancangan sistem secara umum meliputi perancangan diagram konteks, diagram aliran data dan perancangan output atau desain sistem serta perancangan terperinci meliputi perancangan basis data. Penulisan program aplikasi dengan menggunakan bahasa scripting yaitu dengan menggunakan Hypertext Preprocessor (PHP).

Kata Kunci : Pelanggaran Siswa, Perancangan Sistem, PHP, Sistem Monitoring, Teknologi Informasi.

Students Offense Monitoring System

M. NOVIAN ATHOILLAH HUSNA

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 122201202269@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

If we look, the era of information technology is being developed so rapidly in all areas, not least in the field of education. Many schools are already using sophisticated computer, for example, part of the student who uses a computer sophistication in dealing with violations of the student. SMK Diponegoro Banyuputih is one of the schools that have problems in terms of management offense of the student because the school is still using manual system so that the data entry offense frequent errors and required information can not be obtained in a rapid, accurate and up to date, otherwise it with the manual system running now data search process still requires a very long time. Because the data is stored still use paper that is very susceptible to damage and loss of data because it is tucked away or scattered. To overcome these problems need to be designed a monitoring system to record student data breach. The method used in the method of designing a monitoring system is a offense of these students waterfall system development methods. The design of the overall system includes the design context diagram, data flow diagram and design of the output or the system design and detailed design includes the design database. Writing application programs using a scripting language that is using Hypertext Preprocessor (PHP).

Keyword : Information Technology, Offense of Students, PHP, System Monitoring, System Planning.